Fjärilar på Ölands Stora alvar

BERT GUSTAFSSON

Gustafsson, B.: Fjärilar på Ölands Stora alvar. [Lepidoptera on the Great Alvar of the island of Öland, Southern Sweden.] – Ent. Tidskr. 104: 127–135. Uppsala, Sweden 1983. ISSN 013-886x.

The Lepidoptera fauna of the Great Alvar of the island of Öland was studied during 1977–1978. Larvae were chiefly collected on plants characteristic of the Alvar. An account is given of the most unique Lepidoptera species occurring on the Great Alvar. From the Great Alvar 303 Lepidoptera species are now known, 95 of them not yet found elsewhere on Öland.

B. Gustafsson, Section of Entomology, Swedish Mus. Nat. Hist., Box 50007, S-104 05 Stockholm, Sweden.

Min uppgift vid undersökningen på Ölands Stora alvar 1977–1978 var främst insamling och kläckning av fjärilslarver. Undersökningen koncentrerades på arter associerade med *Helianthemum* spp., *Juniperus communis*, *Potentilla fruticosa*. Flera andra för alvaret karaktäristiska växtarter granskades dessutom. Vidare företogs håvning av fjärilar på de speciella alvartyper, som finns angivna av Sylvén (1983). Främst ägnades intresse åt småfjärilar, men storfjärilar som direkt kunde artbestämmas noterades och dagfjärilar antecknades på blanketter framställda av Biodata, Riksmuseet.

En Malaise-fälla (Malaise 1937) testades på Dröstorpskarsten. Tyvärr utsattes den för åverkan och fångstresultatet blev magert. I fråga om insamlingslokalers belägenhet se Sylvén (1983). Nomenklaturen för växter följer i huvudsak Lid (1974), för fjärilar Karsholt & Schmidt Nielsen (1976) och Gustafsson (1980). Materialet finns bevarat på entomologiska sektionen vid Naturhistoriska riksmuseet.

Från Öland har rapporterats totalt 2 020 fjärilsarter men för 932 av dessa saknas uppgifter om fynden gjorts på eller utanför alvarmarkerna. Under hänsynstagande även till fynd meddelade i föreliggande arbete gäller följande för de resterande 1 088 arterna: 778 arter är noterade från lokal(er) utanför alvarmarkerna, 207 av dessa också på en eller flera alvarlokaler. Totalt från alvarmarkerna är 517 arter kända, av dessa är 310 ännu inte påvisade annorstädes på Öland. Från Stora alvaret är 303 arter kända, därav är 141 noterade också på småalvar. För 95 arter föreligger för Ölands del f n uppgifter om förekomst uteslutande på Stora alvaret. Dessa siffror kan jämföras med Wahlgrens (1915, 1917) förteckning, i vilken för de öländska alvaren upptas 139 arter, därav 65 från Stora alvaret.

Om man emellertid tar i beaktande fjärilsarternas kända utbredning även på svenska fastlandet förefaller endast ett mindre antal arter i Sverige vara helt bundna till alvaret inkl. dess närmaste omgivning. Dessa är följande:

Anacampsis scintillella (Fischer von Röslerstam), vars larv lever i blommor och skottspetsar på *Helianthemum*, är mycket allmän på alvaret. Utbredningen anges till Frankrike, Mellaneuropa, Mindre Asien, europeiska Sovjet och västra Kasakstan.

Apterona crenulella (Bruand) förekommer i en partenogenetisk form, *helix*, främst på Helianthemum-alvar. Larven lever i en spiralvriden säck på diverse växter (se lista). Arten är inte strikt bunden till alvarmark men är karaktäristisk för stäpp- eller hedartad miljö. Den är ej påträffad i våra nordiska grannländer, ej heller i Holland och Nordvästtyskland. Enligt litteraturen går utbredningen österut till Mindre Asien och söderut till Nordafrika.

Atralata albofascialis (Treitschke) uppträder

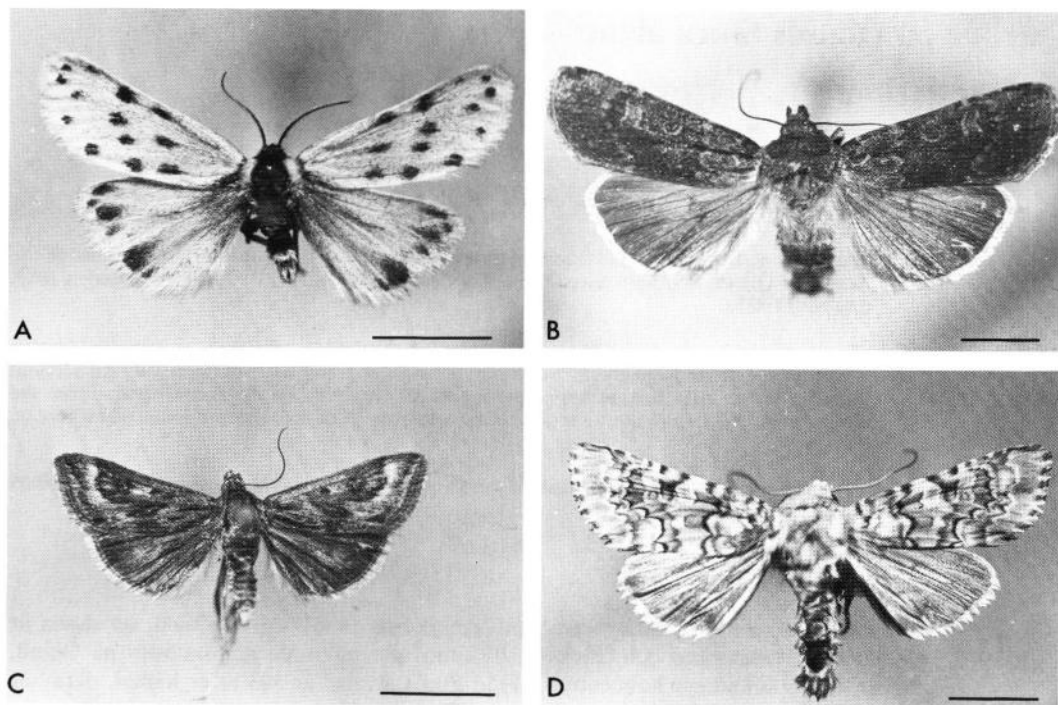


Fig. 1. – A. *Setina roscida* (Denis & Schiffermüller). – B. *Euxoa lidia* (Stoll). – C. *Margaritia manualis* (Greyer). – D. *Hadena irregularis* (Hufnagel). – Skallinje/scale line = 5 mm.

huvudsakligen på sanka lokaler med *Inula*. Larven minerar i bladen på *I. salicina* L. Fjärilen uppges vara utbredd förutom på Öland och Gotland i Syd- och Mellaneuropa samt Ost- och Sydbaltikum. Den är ej påvisad i Storbritannien. Arten finns på Öland inte enbart på alvar-lokaler utan på diverse platser där värdväxten förekommer. Fjärilen är på alvaret allmän i anslutning till värdväxten.

Biselachista cinereopunctella (Haworth) har tagits på Öland av I. Svensson 1981 vid Gråborg och Möckelmossen. Den är vidare rapporterad från Gotland, Öja 1933 samt Storbritannien, Centraleuropa, Belgien, Frankrike och Italien. Larven minerar i blad av bl a *Carex flacca*, men även *Sesleria, Melica* och *Deschampsia* uppges i litteraturen som värdväxter.

Bucculatrix laciniatella Benander beskrevs 1931 på exemplar som togs vid Resmo på landborgen. Den gula larven minerar som ung i blad av *Artemisia oelandica*. Enligt B. Å. Bengtsson (in litt.) övervintrar sannolikt larven som halvvuxen och fortsätter sedan att äta utvändigt under våren. Arten anses endemisk och har enbart observerats på eller i anslutning till värdväxten.

Caryocolum petryi (Hofmann) förekommer allmänt på Helianthemum-alvar. Larven lever på *Gypsophila fastigiata*, där den spinner samman bladen till en hylsa. Före 1978 var arten i Sverige känd endast från Öland. Den 25.VIII.78 upptäckte emellertid B. Cederberg, Mora, några puppor i hopspunna skottspetsar på *Gypsophila fastigiata*. Lokalen var en sandmark norr om Mora i Dalarna. Förutom från Öland och Dalarna är fjärilen rapporterad från Ungern samt bergstrakter i Frankrike och Tyskland.

Cochylidia richteriana (Fischer von Röslerstam) är tagen i Västergötland, övergivet stenbrott vid Västerplana, dessutom i Östergötland på kalkklippor i Kolmården. Utbredningen i övrigt är Norge (Oslo-trakten), södra Finland, Estland, Polen, Nord- och Östtyskland, Ukraina, Moskva-trakten, Leningrad, Pskow, Amur, Centralasien, Tibet, Kina, Ostsibirien, Ostasien, Japan. Larven lever i rötter och nedre delen av stammen av *Artemisia campestris*.



Fig. 2. Lavalvar och karstsprickor, en typisk miljö för flera anmärkningsvärda fjärilar, t ex *Setina roscida* och *Euxoa lidia*. Från Stora alvaret vid Dröstorp i juli 1983. Foto: Birgitta Gustafsson.

Lichen alvar and karst joints, a typical environment for several noteworthy moths, e.g. *Setina roscida* and *Euxoa lidia*. From the Great Alvar at Dröstorp, July 1983.

Coleophora kyffhusana Petry uppträder som larv i säck på värdväxten *Gypsophila fastigiata*. Fjärilen är utöver från Öland endast rapporterad från DDR och Polen.

Coleophora peri Svensson är en art uteslutande känd från Ölands alvar, möjligen endemisk. Den lever på *Potentilla fruticosa* och är påträffad vid Grönhögen, Hulterstad, Högsrum, Möckelmossen, Sebberneby, Stenåsa och Vickleby.

Elachista festucicolella Zeller påträffas enligt B. Å. Bengtsson (in litt.) efter skymningen på grässtrån av *Festuca ovina*, där båda könen sitter uppkrupna. I Norden är fjärilen endast känd från Öland men är spridd i Västpalearktis från Wales, Belgien, Frankrike genom Central- och Sydeuropa till Mindre Asien. Larven minerar i grässtrån av *Festuca ovina*.

Euxoa lidia (Stoll) (Fig. 1 och 2) påträffas vilande på dagen under stenar. Förstadier är hittills inte kända. Namn och artstatus är ännu inte helt utredda men enligt Nordström (1946: 184–194) är *lidia* (Stoll) och *adumbrata* (Eversman) skilda arter. I Norden skall i så fall *lidia* enbart ha påträffats i Danmark, *adumbrata* endast i Norge, på Öland och i Finland. Mikkola och Jalas (1977: 42) anser att arten skall kallas *norvegica* (Staudinger).

Margaritia manualis (Greyer) (Fig. 1) förekommer på grus- och sandtäckta hällar. Värdväxten uppges i litteraturen vara div. Asteraceae. I Sverige är den uteslutande känd från Öland, frånsett ett exemplar som har tagits i Småland på Dunö söder om Kalmar av C. Å. Pettersson. Enligt brev har han sökt arten på denna lokal de flesta år efter första fyndet men förgäves, varför han anser djuret som ett vinddrivet exemplar från Öland. Rebel (1901) uppger utbredningen till Wallis, Tyrolen, Ungern, Jugoslavien, Spanien och Altai. Lhomme (1935) anger även Frankrike.

Setina roscida (Denis & Schiffermüller) (Fig. 1 och 2) flyger om dagen och utgör ett domineran-

de inslag i fjärilsfaunan på vissa alvarlokaler, både på Öland och Gotland. Arten har uppgivits från Småland, men det är tveksamt om där finns någon fast population eller om fyndet endast är tillfälligt (C. Å. Pettersson in litt.). Utbredningen är beroende på hur rasbildningen värderas. Var. *melanomos* Nickerl uppges förekomma i Sverige samt i Högalperna. I övrigt anges arten från Sydtyskland, Schweiz, Österrike, Ungern, Bulgarien, Sydryssland: Bithynien, Altai, Armenien, Tarbagatai.

Sparganothis pilleriana (Denis & Schiffermüller), i Sverige endast känd från Öland och Gotland, är en polyfag art, på alvaret karaktäristisk för karst-miljö. Som framgår av artlistan tycks *Vincetoxicum* vara av vikt vid fjärilens biotopval. Arten har en holarktisk utbredning men är ej påvisad i Norge och Finland.

Tebenna bjerkandrella (Thunberg) förekommer tämligen allmänt på sanka lokaler där *Inula salicina* växer. Larven spinner samman bladen och gnager deras undersidor. Fjärilen beskrevs 1784 från Västergötland, Kinnekulle. Den är rapporterad från stora delar av Palearktis samt Indien, Nya Zeeland, Australien och Nordamerika. Arten är ej anmäld vare sig från Danmark eller Norge.

Till denna lista kan fogas ytterligare några arter som är mer eller mindre alvar-beroende. Detta gäller inte minst *Hadena irregularis* (Hufnagel) (Fig. 1), vars larv lever på *Gypsophila fastigiata*. Denna fjärilsart påträffades dock inte vid vår undersökning men har vid enstaka tillfällen fångats på Stora alvaret. Enligt C. Å. Pettersson (in litt.) har arten håvats på glim (*Silene*) i Småland längst söder ut på Stensö söder om Kalmar. I övriga Norden har den ännu inte tagits.

Vid ljusfångst den 9 augusti 1978 tog Å. Selling på Öland en för Sverige ny nattflyart, *Cryphia muralis* (Forster). Lokalen var buskig alvarmark mellan Lenstad och Kalkstad. Huruvida fjärilen är bofast på Öland eller om fyndet är tillfälligt får framtiden utvisa. Utbredningen uppges till större delen av Europa, Nordafrika, Sydryssland, Mindre Asien och Armenien. Larven lever på lavar.

En annan art som hittills enbart är känd från alvaret i 2 exemplar är *Parornix atripalpella* Wahlström, 1979. Värdväxten är okänd och fjärilen nyligen upptäckt, varför närmare information om denna art ännu ej går att få.

På Helianthemum-alvar finner man de flesta av de för alvaret karaktäristiska fjärilarna. Om hänsyn tas till det totala artantalet hyser dock karst-områden med inslag av hassel den rikaste fjärilsfaunan. Denna alvartyp rymmer dock få eller inga näringsspecialister med förekomst på Öland begränsad till alvaret. *Maculinea arion* (Linnaeus) kan möjligen vara beroende av denna miljö. Dess larv lever till en början på *Thymus* men tas senare om hand av myror och utvecklas i myrbon.

För värdefull hjälp med komplettering av följande artlista samt diverse intressanta bidrag riktas ett varmt tack till B. Å. Bengtsson, Löttorp, C. Å. Pettersson, Kalmar samt I. Svensson, Österslöv.

Förteckning över fjärilar från Ölands Stora alvar

Lav = lavalvar; Sed–Tort = Sedum album – Tortella-alvar; Fest = Festuca-alvar; Hel = Helianthemum-alvar; Arrh = Arrhenatherum pratense-alvar; Ses–Mol = Sesleria – Molinia-alvar. l = larv(er). MF = Malaise-fälla. B. Å. B. = leg. Bengt Åke Bengtsson.

Nepticulidae – *Stigmella salicis* (Stainton). Möckelmossen, l på *Salix*, vät, 27.IX.77, 20.IX.78. SK–TO. – *S. benanderella* (Wolff). Hulterstad, håvad på Ses–Mol (B.Å.B.). SK–BO. – *S. floslactella* (Haworth). Dröstorp, l på *Corylus avellana*, karst, 28.IX.77, Lenstad do 12.VII.78. SK–DR. – *S. basiguttella* (Heinemann). Lenstad, l på *Quercus robur*, 29.IX.77. SK–VS. – *S. ruficapitella* (Haworth). Lenstad, l på *Quercus robur*, 12.VII.77. SK–VS. – *S. catharticella* (Stainton). Dröstorp, l på *Rhamnus catharticus*, karst, 26.IX.77, Lenstad do 21.IX.78. SK–UP. – *S. hybnerella* (Hübner). Dröstorp, l på *Crataegus*, karst, 25.VI.80. SK–UP. – *S. crataegella* (Klimesch). Möckelmossen, l på *Crataegus*, karst, 14.VII.77, Vickleby Storkarst do. SK–VS. – *S. oxyacanthella* (Stainton). Dröstorp, l på *Cotoneaster integerrimus*, karst, 12.VII.77, Möckelmossen do 29.IX.77, Lenstad, l på *Pyrus communis*, 19.IX.78. SK–VS. – *S. paradoxa* (Frey). Dröstorp, l på *Crataegus*, karst, 12.VII.78, 25.VI.80. SK, BL, ÖL. – *S. prunetorum* (Stainton). Dröstorp, l på *Prunus spinosa*, karst, 14.VII.77, Möckelmossen do, Mörbylilla do 12.VII.78, Vickleby Storkarst do. SK–SÖ. – *S. luteella* (Stainton). Lenstad, l på *Betula*, vät, 26.IX.77. SK–UP. – *S. lapponica* (Wocke). Gösslunda, l på *Betula*, vät, 10.VII.78. SK–TO. – *Bohemannia pulverosella* (Stainton). Lenstad, l på *Malus sylvestris*, 12.VII.78. SK–VS. – *Ectoedemia argyropeza* (Zeller). Möckelmossen, l på *Populus tremula*, Ses–Mol, 20.IX.78. SK–VB. – *E. agrimoniae* (Frey). Dröstorp, l på *Agrimonia eupatoria*, karst, 28.IX.77, Kalkstad do, vät, 19.IX.78. SM, ÖL. – *E. arcuatella* (Herrich-Schäffer).

Kalkstad, 1 på *Fragaria vesca*, vät, 19.IX.78. Äv fynd 1 på *Filipendula vulgaris* från karst vid Dröstorp ev denna art. I litteraturen anges enbart *Fragaria*, *Potentilla* samt *Rubus* som värdväxter. Förbryllande är att i ett fall med både *Rubus* och *Filipendula vulgaris* i samma karstspricka, minor uppträdde endast på sistnämnda växt. SK–VS. – *E. angulifasciella* (Stainton). Dröstorp, 1 på *Rosa*, karst, 21.IX.78. SK–ME. – *Fedalmia headleyella* (Stainton). Grönhögen, Hulterstad, Möckelmossen, Stormaren, Tornrör, 1 på *Prunella grandiflora*, sept, (B.Å.B.). SK, ÖL.

Tischeridae – *Tischeria heinemanni* Wocke. Tornrör, ljusfångst, (B.Å.B.). SK–SÖ. – *T. angusticolella* (Duponchel). Dröstorp, 1 på *Rosa*, karst, 25.VI.80. SK–VS.

Incurvariidae – *Nematopogon metaxella* (Hübner). Grönhögen, ljusfångst, (B.Å.B.). SK–JÄ. – *Lampronia morosa* Zeller. Möckelmosse, håvad, (B.Å.B.). SK–UP.

Zygaenidae – *Zygaena filipendulae* (Linnaeus). Resmo, Vickleby, 1.VII.08, 18.VII.10, Wahlgren (1915). SK–HS.

Psychidae – *Taleporia tubulosa* (Retzius). Vickleby storkarst, 13.VII.77, Mörbylilla 10.VII.78, säckar under stenar och på *Helianthemum*-grenar. SK–TO. – *Psyche crassiorella* (Bruand). Dröstorp, 1 på lav, 25.VI.80. SK–NB. – *Apterona crenulella* (Bruand). Dröstorp, 1 på *Anthyllis vulneraria*, *Cotoneaster*, *Artemisia*, *Galium boreale*, *Globularia*, *Gypsophila*, *Helianthemum oelandicum*, *Prunella*, Hel, 14.VII.77, Vickleby storkarst do, 6.VI.78. ÖL, GO. – *Pachytelia villosella* (Ochsenheimer). Dröstorp, Möckelmossen, Mörbylilla, 1 på stenar, telefonstolpar och *Helianthemum*-grenar, 22.VIII.77, 6.VII.78. SK–LY.

Tineidae – *Celestica angustipennis* (Herrich-Schäffer). Tornrör, håvad, karst, (B.Å.B.). SK–UP.

Lyonetiidae – *Leucoptera scitella* (Zeller). Dröstorp, 1 på *Cotoneaster integerrimus*, karst, 12.VII.78, 30.VI.79, Möckelmossen do 25.VI.80. SK–VR. – *Bucculatrix artemisiella* Herrich-Schäffer. Möckelmossen, håvad *Artemisia campestris*, Hel, 8.VI.78. ÖL, GO. – *B. laciniatella* Benander. Dröstorp, 1 på *Artemisia oelandica*, karst, 20.VI.78, Möckelmossen do, Resmo do, landborgen. Ev. endemisk. – *B. crataegi* Zeller. Dröstorp, 1 på *Crataegus*, karst, 10.VII.78, Gösslunda do 12.VII.78. SK–VS.

Gracillariidae – *Aspilapteryx tringipennella* (Zeller). Tornrör, håvad, (B.Å.B.). SK–UP. – *Calybites auroguttella* (Stephens). Kalkstad, 1 på *Hypericum*, vät, 19.IX.78. SK–ME. – *Parornix devoniella* (Stainton). Tornrör, håvad, (B.Å.B.). SK–UP. – *P. betulae* (Stainton). Lenstad, 1 på *Betula pubescens*, vät, 26.IX.77. SK–TO. – *P. scoticella* (Stainton). Möckelmossen, 1 på *Cotoneaster*, karst, 20.IX.78. SK–ÅS. – *P. finitimella* (Zeller). Vickleby storkarst, 1 på *Prunus spinosa*, karst, 14.VII.77. SK–VS. – *P. atripalpella* Wahlström, 1979. Kalkstad, på ljus, 20.VII.78. leg. Wahlström, Resmo, Mysinge 3.VII.59. leg. I. Svensson. Arten är hittills endast känd från alvar. – *Phyllonorycter quinqueguttella* (Stainton). Dröstorp, 1 på *Salix repens*, Ses–Mol, 19.IX.78, Möckelmossen do. SK–VG. – *P. emberizaepennella* (Bouche). Kalkstad, 1 på *Lonicera*, 19.IX.78. SK–GÄ.

Glyphipterigidae – *Tebenna bjerkandrella* (Thunberg). Gösslunda, 1 på *Inula salicina*, Ses–Mol, 10.VII.78. ÖL, VG. – *Glyphipterix simplicella* (Stephens). Mörbylilla, håvad, karst, 12.VII.77. SK–GÄ. – *G. equitella* (Scopoli). Karlevi, 4.VII.12, Wahlgren (1915). SK–ÅN. – *G. thrasonella* (Scopoli). Möckelmossen, håvad, vät, 12.VII.77. SK–ÅN.

Douglasiidae – *Klimeschia transversella* (Zeller). Möckelmossen, håvad, Sed–Tort, 11.VII.78. SK, BL, SM, ÖL, GO.

Yponomeutidae – *Blastotere praecocella* (Zeller). Möckelmossen, håvad på *Juniperus*, 8.VI.78. SK–NB. – *B. arceuthina* (Zeller). Dröstorp, håvad på *Juniperus*, 6.VI.78. SK–GÄ. – *Argyresthia curvella* (Linnaeus). Dröstorp, håvad, karst, 19.IX.78, Kalkstad do. SK–TO – *Yponomeuta padella* (Linnaeus). Mörbylilla, 1 på *Prunus spinosa*, karst, 13.VII.77, 8.VI.78, 10.VII.78. SK–NB. – *Paraswammerdamia spiniella* (Hübner). Tornrör, håvad, (B.Å.B.). SK–VS. – *Prays fraxinellus* (Bjerkander). Mörbylilla, håvad, karst, 13.VII.77. SK–VS. – *Scythropia crataegella* (Linnaeus). Lenstad, 25.VII.10, Wahlgren (1915). SK–UP. – *Ypsolopha asperella* (Linnaeus). Dröstorp, håvad, karst, 28.IX.77. SK–VS. – *Plutella xylostella* (Linnaeus). Allm. på så gott som hela alvaret. Migrerande art med kosmopolitisk utbredning. SK–TO.

Epermenidae – *Cataplectica farreni* Walsingham. 1 ♂ 12.VII.77 i ört- och buskrik blandlövskog i sydvästra kanten av Albrunnalund. Bengtsson (1978). ÖL.

Coleophoridae – *Coleophora fuscocuprella* Herrich-Schäffer. Dröstorp, 1 på *Corylus avellana*, karst, 28.IX.77. SK–VG. – *C. peri* Svensson. Möckelmossen, håvad på *Potentilla fruticosa*, 11.VII.78. Arten anses endemisk samt monofag på ölandstok. – *C. ahenella* Wocke, 1 på *Cornus sanguinea*, karst, 19.IX.78. SK–SÖ. – *C. conyzae* Zeller. Tornrör, håvad, (B.Å.B.). ÖL, GO. – *C. conspicuella* Zeller. Tornrör, håvad, Hel, (B.Å.B.). ÖL, GO, VG. – *C. vibicigerella* Zeller. Resmo, håvad, Ses–Mol, 20.VI.78. SK, BL, ÖL, GO, GS. – *C. caelebipennella* Zeller. Tornrör, håvad, Hel, (B.Å.B.). SK–VS. – *C. ochrea* (Haworth). Tornrör, håvad, (B.Å.B.). SK, ÖL, GO. – *C. lixella* Zeller. Tornrör, håvad, Hel, (B.Å.B.). SK–VS. – *C. vulnerariae* Zeller. Dröstorp, håvad, Arrh, 7.VI.78, Gösslunda do, 12.VII.78, Möckelmossen do. SK, ÖL, GO. – *C. taeniipennella* Herrich-Schäffer. Tornrör, håvad, karst, (B.Å.B.). SK–NB. – *C. therinella* Tengström. Tornrör, håvad, karst, (B.Å.B.). SK–LY. – *C. sternipennella* (Zetterstedt): Tornrör, håvad, karst, (B.Å.B.). SK–LY. – *C. laripennella* (Zetterstedt). Kalkstad, håvad, Arrh, 11.VII.77. SK–NB. – *C. directella* Zeller. Tornrör, håvad, (B.Å.B.). SK–UP. – *C. kyffhusana* Petry. Tornrör, Möckelmossen, (B.Å.B.). ÖL. – *C. hackmani* (Toll). Tornrör, (B.Å.B.). SK–GO. – *C. argentula* (Stephens). Kalkstad, håvad, Arrh, 11.VII.77. SK–VR.

Elachistidae – *Elachista gleichenella* (Fabricius). Mörbylilla, håvad, Fest, 10.VII.78. SK–VS. – *E. argentella* (Clerck). Resmo, håvad, landborgen, 6.VI.78. SK–GO, VG. – *E. festucicolella* Zeller. Tornrör, (B.Å.B.). ÖL. – *E. subocellea* (Stephens). Grönhögen, på *Arrhenatherum elatius*, (B.Å.B.). ÖL, GO. – *E. bedellella* (Sircom). Mörbylilla, håvad, Fest, 10.VII.78. SK–UP. – *E. pullicomella* Zeller. Tornrör, håvad, Fest, (B.Å.B.). SK–ÅN. – *E. revinctella* Zeller. Tornrör, (B.Å.B.). SK–NB. – *Biselachista cinereopunctella* (Haworth). Gråborg, Möckelmossen, håvad,

(I. Svensson). ÖL, GO. – *B. serricornis* (Stainton). Kalkstad, Tornrör, håvad, Ses–Mol, (B.Å.B.). SK–TO. – *B. utonella* (Frey). Tornrör, håvad, (B.Å.B.). SK–GÄ. – *B. albidella* (Nylander). Möckelmossen, håvad, vät, 13.VII.78. SK–LU. – *Cosmiotes consortella* (Stainton). Lenstad, håvad, Ses–Mol, 22.VIII.77. SK, BL, HA, ÖL, GO.

Oecophoridae – *Metalampra cinnamomea* (Zeller). Vickleby storkarst, håvad, karst, 14.VII.77. SK–NB. – *Orophia ferrugella* (Denis & Schiffermüller). Penåsa, håvad, (B.Å.B.). SK–NB. – *Pleurota bicostella* (Clerck). Vickleby, 30.VI.08, Wahlgren (1915). SK–TO. – *Pseudatmelia josephinae* (Toll). Tornrör, håvad, karst, (B.Å.B.). SK–PI. – *Exaeretia allisella* Stainton. Tornrör, ljusfångst, (B.Å.B.). SK–DR. – *Levipalpus hepatariella* (Lienig & Zeller). Tornrör, (B.Å.B.). SK–VB. – *Martyrhilda praeustella* (Rebel). Dröstorp, 1 på *Artemisia campestris*, Hel, 8.VI.78, Möckelmossen, 1 på *A. oelandica*, karst, 25.VI.78. SK, ÖL, GO. – *Agonopterix quadripunctata* (Wocke). Hulterstad, Resmo, ljusfångst, Ses–Mol, (B.Å.B.). ÖL, GO. – *A. liturella* (Denis & Schiffermüller). Tornrör, (B.Å.B.). SK–VB.

Ethmiidae – *Ethmia pusiella* (Linnaeus). Tornrör, ljusfångst, (B.Å.B.). BL, SM, ÖL, ÖG, VG, UP. – *E. bipunctella* (Fabricius). Mörbylilla, håvad på *Echium vulgare*, karst, 30.VII.80. SK–UP.

Gelechiidae – *Metzneria ehikeella* Gozmany. Grönhögen, (B.Å.B.). – SK, SM, ÖL. – *M. aestivella* (Zeller). Kalkstad, 1 på *Carlina vulgaris*, Sed–Tort, 24.VI.77, Dröstorp do. SK, HA, ÖL, GO. – *M. neuropterella* (Zeller). Tornrör, Hulterstad, ljusfångst, (B.Å.B.). – BL–UP. – *Apodia bifractella* (Duponchel). Hulterstad, (B.Å.B.). ÖL. GO. – *Eulamprotes wilkella* (Linnaeus). Dröstorp, håvad, karst, 13.VII.74. SK–NB. – *E. unicolorella* (Duponchel). Penåsa, på *Potentilla fruticosa*, (B.Å.B.). SK–ÅN. – *E. plumbella* (Heinemann). Tornrör, Sed–Tort, (B.Å.B.). SK, BL, ÖL, GO. – *Monochroa lutulentella* (Zeller). Hulterstad, Tornrör, (B.Å.B.). SK–NB. – *M. lucidella* (Stephens). Hulterstad, Tornrör, (B.Å.B.). SK–NB. – *Aristotelia subdecurtella* (Stainton). Hulterstad, Ses–Mol, (B.Å.B.). SK, SM, ÖL, GO. – *Teleiodes sequax* (Haworth). Dröstorp, håvad, Hel, 12.VII.78. SK–UP. – *Bryotropha affinis* (Haworth). Tornrör, (B.Å.B.). SK–UP. – *B. senectella* (Zeller). Tornrör, (B.Å.B.). SK–NB. – *B. terella* (Denis & Schiffermüller). Gösslunda, håvad, Hel, 12.VII.78. SK–ME. – *B. desertella* (Douglas). Möckelmossen, håvad på *Potentilla fruticosa*, 11.VII.78. SK–VG. – *Neofriseria singula* (Staudinger). Tornrör, (B.Å.B.). SK–DR. – *Gelechia scotinella* (Herrich-Schäffer). Hulterstad, Tornrör, (B.Å.B.). SK–VS. – *Scrobipalpula psilella* (Herrich-Schäffer). Tornrör, (B.Å.B.). SK–TO. – *Scrobipalpa artemisiella* (Treitschke). Möckelmossen, håvad, Sed–Tort, 12.VII.78. SK–NB. – *S. murinella* (Herrich-Schäffer). Tornrör, Ses–Mol, (B.Å.B.). ÖL, VG, UP–TO. – *Caryocolum petryi* (Hofmann). Dröstorp, 1 på *Gypsophila fastigiata*, Hel, 6.VI.78, 25.VII.80, Möckelmossen do, 5.VII.77, 8.VI.78, 20.VI.78, 23.VI.81, Gösslunda do, 7.VI.78. Förutom på alvaret är arten tagen på en lokal i DR, Mora. – *C. blandulella* (Tutt). Vickleby storkarst, håvad, 14.VII.77. SK, BL, ÖL, GO. – *C. blandella* (Douglas). Dröstorp, håvad, Hel, 25.VII.80. SM, ÖL, GO. – *Nothris verbascella* (Hübner). Resmo, Vickleby, landborgen, 14.VII.14, Wahlgren (1915). SK–HS. – *N. lemniscella* (Zeller). Tornrör, (B.Å.B.). SK, ÖL, GO. – *Sophronia semicostella* (Hübner). Dröstorp, håvad på *Juniperus*, 12.VII.78. SK–ÅN. – *S. humerella* (Denis & Schiffermüller). Dröstorp, 1 på *Artemisia oelandica*, karst, 25.VI.79. SK, BL, ÖL, GO, BO. – *Stomopteryx remisella* (Zeller). Möckelmossen, Hel, (B.Å.B.). SK, ÖL, GO. – *Syncopacma wormiella* (Wolff). Grönhögen, Hulterstad, (B.Å.B.). SK, HA, ÖL, GO. – *Acompsia cinerella* (Clerck). Hulterstad, Ses–Mol, (B.Å.B.). SK–ÅN. – *Anacampsis temerella* (Lienig & Zeller). Hulterstad, Möckelmossen, (B.Å.B.). SK–NÄ, NB. – *A. scintillella* (Fischer von Röslerstam): Möckelmossen, 1 på *Helianthemum oelandicum*, Hel, 8.VI.78, Mörbylilla, 1 på *H. canum*, 8.VI.78. ÖL – *Mesophleps silacella* (Hübner). Vickleby, Hel, (B.Å.B.). SK–SÖ. *Dichomeris juniperella* (Lienig & Zeller). Tornrör, (B.Å.B.). SK–TO.

Holcopogonidae – *Holcopogon helveolellus* Staudinger. Tornrör, (B.Å.B.). SK, BL, ÖL, GO, UP.

Symmocidae – *Oegoconia deauratella* (Herrich-Schäffer). Tornrör, håvad på *Potentilla fruticosa*, (B.Å.B.). SK–UP.

Momphidae – *Eteobalea anonymella* (Riedl). Grönhögen, (B.Å.B.). SK, ÖL, GO. – *Pancalia leuwenhoekella* (Linnaeus). Dröstorp, håvad, Fest, 6.VI.78. SK–LY. – *P. latreillella* (Curtis). Möckelmossen, håvad, Hel, 8.VI.78. SK–VB.

Scythrididae – *Scythris fuscoaenea* (Haworth). Tornrör, (B.Å.B.). ÖL, GO, GS, ÖG. – *S. laminella* (Denis & Schiffermüller). Mörbylilla, håvad, Hel och Lav, 13.VII.77, 10.VII.78. SK–VB. – *S. cicadella* (Zeller). Dröstorp, håvad, Hel och Fest, 12.VII.78, Möckelmossen do, Mörbylilla do, 13.VII.77. SK, BL, HA, ÖL, GO. – *S. siccella* (Zeller). Vickleby, 10.VII.21, Wahlgren (1915). SK, ÖL, GO, ÖG, DS, UP.

Tortricidae – *Pandemis corylana* (Fabricius). Resmo, 1 på *Artemisia oelandica*, landborgen, 6.VI.78. SK–VS. – *P. heparana* (Denis & Schiffermüller). Mörbylilla, 1 på *Crataegus*, karst, 13.VII.77. SK–NB. – *Archips rosana* (Linnaeus). Dröstorp, 1 på *Cotoneaster*, karst, 14.VI.77, 12.VII.78, Möckelmossen do, 12.VII.78. SK–LY. – *Clepsis consimilana* (Hübner). Möckelmossen, håvad på *Juniperus*, 13.VII.78. SK, BL, ÖL. – *Paraclepsis cinctana* (Denis & Schiffermüller). Kalkstad, håvad, Ses–Mol, 5.VI.78, Dröstorp do, Hel, 23.VI.77, Vickleby storkarst do, Hel, 7.VI.78, Möckelmossen do, Hel, 11.VII.78. SK–BO. – *Philedone gerningana* (Denis & Schiffermüller). Tornrör, Hulterstad, Grönhögen, håvad, (B.Å.B.). SK–TO. – *Philedonidea lunana* (Thunberg). Vickleby, 12.VIII.10, Wahlgren (1915). SK–NB. – *Cnephasia stephensiana* (Doubleday). Dröstorp, 1 på *Hieracium*, karst, 25.VI.79. SK–NB. – *C. genitalana* Pierce & Metcalfe. Lenstad, 1 på *Chrysanthemum leucanthemum*, Ses–Mol, 18.VI.78, Dröstorp, 1 på *Globularia*, Hel, 20.VI.78, Möckelmossen, 1 på *Dianthus deltoides*, Hel, 21.VI.78. SK, BL, SM, ÖL, GO. – *Neosphaleroptera nubilana* (Hübner). Gösslunda, håvad på *Prunus spinosa*, karst, 18.VII.78. SK–DR. – *Eana penziana* (Thunberg). Tornrör, ljusfångst, (B.Å.B.). SK–LU. – *Croesia bergmanniana* (Linnaeus). Karlevi, 1 på *Rosa canina*, 12.VII.05, Wahlgren (1915). SK–LU. – *Acleris aspersana* (Hübner). Möckelmossen, 1 på *Filipendula vulgaris*, karst, 15.VI.77.

SK–ÅS. – *A. variegana* (Denis & Schiffermüller). Dröstorp, 1 på *Cotoneaster*, karst, 12.VII.78, Möckelmossen do, 13.VII.77, Mörbylilla, 1 på *Potentilla fruticosa*, vät, 13.VII.77. SK–VB. – *A. hastiana* (Linnaeus). Gösslunda, 1 på *Salix repens*, Ses–Mol, 10.VII.78. SK–LY. – *Sparganothis pilleriana* (Denis & Schiffermüller). Kläckt från *Coronilla emerus, Cotoneaster, Galium boreale, Globularia vulgaris, Helianthemum oelandicum, Prunella grandiflora, Vincetoxicum hirundinaria*, på lokaler där det finns *Vincetoxicum*. 1 ex har tagits av B.Å.B. vid Löttorp (ljusfångst på sandmark) på norra Öland. Däremot har arten ännu inte påträffats på *Vincetoxicum*-lokaler vid Kalkstad, Lenstad och Räpplinge. Fjärilen tycks föredra karst. ÖL, GO. – *Celypha cespitanus* (Hübner). Dröstorp, håvad, karst, 13.VII.74. SK–PI. – *Olethreutes lacunana* (Denis & Schiffermüller). Tornrör, (B.Å.B.). SK–PI. – *Endothenia oblongana* (Haworth). Grönhögen, Hulterstad, (B.Å.B.). SK, ÖL, GO, VG. – *Ancylis comptana* (Frölich). Möckelmossen, håvad på *Potentilla fruticosa*, Ses–Mol, 12.VII.78. SK–TO. – *A. geminana* (Donovan). Möckelmossen, håvad, vät, 23.VI.81. SK–PI. – *A. subarcuana* (Douglas). Hulterstad, Tornrör, (B.Å.B.). SK–TO. – *A. apicella* (Denis & Schiffermüller). Möckelmossen, 1 på *Rhamnus catharticus*, karst, 11.VII.78. SK–NB. – *Epinotia stroemiana* (Fabricius). Grönhögen, håvad på *Potentilla fruticosa*, (B.Å.B.). SK–ME. – *E. brunnichana* (Linnaeus). Kalkstad, håvad på *Juniperus*, Ses–Mol, 19.IX.78. SK–NB. – *E. caprana* (Fabricius). Hulterstad, håvad, Ses–Mol, (B.Å.B.). SK–NB. – *E. cruciana* (Linnaeus). Hulterstad, Penåsa, Kastlösa, Ses–Mol, (B.Å.B.). SK–TO. – *Epiblema cynosbatella* (Linnaeus). Vickleby storkarst, håvad på *Juniperus*, 7.VI.78. SK–NB. – *E. incarnatana* (Hübner). Tornrör, håvad på *Juniperus*, (B.Å.B.). SK–DR. – *Pelochrista huebneriana* (Lienig & Zeller). Tornrör, håvad på *Juniperus*, (B.Å.B.). SK, HA, SM, ÖL, GO, VG. – *Eucosma cana* (Haworth). Hulterstad, Ses–Mol, (B.Å.B.). SK–NB. – *E. obumbratana* (Lienig & Zeller). Tornrör, håvad på *Juniperus*, (B.Å.B.). SK–NB. – *E. pupillana* (Clerck): Tornrör, håvad på *Juniperus*, (B.Å.B.). SK–GÄ. – *Thiodia citrana* (Hübner). Dröstorp, håvad, karst, 12.VII.78. SK–NB. – *Pammene spiniana* (Duponchel). Resmo, landborgen, (B.Å.B.). SK, ÖL. – *Cydia medicaginis* (Kruznetsov). Talrik över *Oxytropis* på Stora alvaret, Benander (1932). SK, ÖL, GO. – *C. janthinana* (Duponchel). Mörbylilla, håvad, Hel, 13.VII.77. SK–BO. – *C. funebrana* (Treitschke). Hulterstad, Tornrör, ljusfångst, (B.Å.B.). SK–NB. – *Dichrorampha heegeriana* (Duponchel). Möckelmossen, Hel, (B.Å.B.). BL, SM, ÖL, GO, GS. – *D. gueneeana* Obraztsov. Vickleby, (B.Å.B.). SK–TO. – *D. plumbana* (Scopoli). Möckelmossen, håvad på *Potentilla fruticosa*, 8.VI.78. SK–TO.

Cochylidae – *Stenodes hilarana* (Herrich-Schäffer). Tornrör, karst, (B.Å.B.). SK, BL, ÖL. – *Agapeta hamana* (Linnaeus). Mörbylilla, håvad, karst, 10.VII.78. SK–NB. – *Aethes smeathmanniana* (Fabricius). Gösslunda, håvad, Ses–Mol, 12.VII.78. SK–TO. – *A. rutilana* (Hübner). Dröstorp, håvad på *Juniperus*, 14.VII.77, Gösslunda do, 10.VII.78, Vickleby storkarst do, 25.VI.80. SK–TO. – *A. hartmanniana* (Clerck). Dröstorp, håvad, karst, 25.VI.80. – SK–VS. – *Cochylidia richteriana* (Fischer von Röslerstam). Gösslunda, håvad, Ses–Mol, 12.VII.78. ÖL, VG, ÖG. – *Falseuncaria ruficiliana* (Haworth). Eriksöre, 10.VII.16, Wahlgren (1917). SK–VB.

Pyralidae – *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus). Mörbylilla, håvad, Fest, 11.VII.78. SK–TO. – *Crambus pascuella* (Linnaeus). Eriksöre, Karlevi, Vickleby, Wahlgren (1915). SK–LY. – *C. pratella* (Linnaeus). Kalkstad, Vickleby, Wahlgren (1915). SK–TO. – *C. nemorella* (Hübner). Mörbylilla, håvad, Fest, 10.VII.78. SK–TO. – *C. perlella* (Scopoli). Karlevi, 12.VII.12, Wahlgren (1915). SK–TO. – *Agriphila inquinatella* (Denis & Schiffermüller). Eriksöre, Karlevi, Resmo, Vickleby, Wahlgren (1915). SK–NB. – *Catoptria falsella* (Denis & Schiffermüller). Karlevi, 22.VII.12, Wahlgren (1915). SK–ÅS. – *Scoparia ambigualis* (Treitschke). Vickleby, 30.VI.08, Wahlgren (1915). SK–NB. – *Evergestis aenealis* (Denis & Schiffermüller). Dröstorp, håvad på *Juniperus*, 23.VI.77. SK–ÅN. – *Atralata albofascialis* (Treitschke). Kalkstad, Ses–Mol, 5.VI.78, Gösslunda do, 7.VI.78, Möckelmossen do, 11.VI.79. ÖL, GO. – *Pyrausta purpuralis* (Denis & Schiffermüller). Kalkstad, Ses–Mol, 5.VI.78, Vickleby storkarst, karst, 7.VI.78, Mörbylilla, Hel, 8.VI.78. SK–TO. – *P. cespitalis* (Denis & Schiffermüller). Kalkstad, Karlevi, Resmo, Vickleby, Wahlgren (1915). SK–TO. – *P. porphyralis* (Denis & Schiffermüller). Kalkstad, håvad, Ses–Mol, 5.VI.78. SK–TO. – *P. nigrata* (Scopoli). Möckelmossen, håvad på *Potentilla fruticosa*, 8.VI.78. SK, BL, SM, ÖL, GO, VG. – *Margaritia manualis* (Greyer). Dröstorp, Lav, 23.VI.77, 8.VI.78, Möckelmossen, Hel, 8.VI.78. SM, ÖL. – *M. sticticalis* (Linnaeus). Vickleby, 29.VII.10, Wahlgren (1915). SK–PI. – *Anaina pulveralis* (Hübner). Dröstorp, håvad på *Juniperus*, 12.VII.78. SK–ÅN. – *Mecyna flavalis* (Denis & Schiffermüller). Dröstorp, håvad på *Juniperus*, 12.VII.77, Vickleby storkarst do, 12.VII.77, Möckelmossen do, 10.VII.78, Mörbylilla do. SK–VS. – *Salebria palumbella* (Denis & Schiffermüller). Mörbylilla, håvad, Hel, 8.VI.78. SK–NB. – *Selagia spadicella* (Hübner). Karlevi, 30.VII.12, Wahlgren (1915). SK–ÅN. – *Abrephia compositella* (Treitschke). Stora alvaret, Benander (1930). ÖL, GO. – *Hypochalcia ahenella* (Denis & Schiffermüller). Möckelmossen, håvad på *Potentilla fruticosa*, 13.VII.78. SK–DR. – *Pempelia dilutella* (Hübner). Dröstorp, håvad, Hel, 23.VII.80. SK–VS. – *P. ornatella* (Denis & Schiffermüller). Vickleby storkarst, puppa under sten, 14.VII.77. SK–VS.

Pterophoridae – *Oxyptilus pilosellae* (Zeller). Möckelmossen, håvad på *Potentilla fruticosa*, 11.VII.78. SK–NB. – *Genina didactyla* (Linnaeus). Mörbylilla, håvad, Hel, 13.VII.77. SK–ÅS. – *Stenoptilia pelidnodactyla* (Stein). Vickleby storkarst, håvad på *Juniperus*, 7.VI.78. SK–TO. – *Pterophorus tridactyla* (Linnaeus). Möckelmossen, håvad på *Potentilla fruticosa* 11.VII.78. SK–NB. – *Leioptilus distinctus* (Herrich-Schäffer). Dröstorp, 1 på *Artemisia absinthium*, 28.IX.77. SK–GS, NB.

Hesperiidae – *Hesperia comma* (Linnaeus). Dröstorp, 24.VIII.77, Mörbylilla do. SK–TO. – *Erynnis tages* (Linnaeus). Vickleby storkarst, 7.VI.77. SK–JÄ. – *Pyrgus malvae* (Linnaeus). Kalkstad, 5.VI.78, Dröstorp, 7.VI.78, Vickleby storkarst do, Möckelmossen, 11.VII.77, Gösslunda, 7.VI.78. SK–ÅN.

Pieridae – *Colias crocea* (Geoffroy). 1 ex mellan Res-

mo och Stenåsa, alvaret, 5.VIII.80, Palmqvist (1982). SK–UP. – *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus). Kalkstad, 22.VIII.77. SK–LY. – *Pieris brassicae* (Linnaeus). Dröstorp, 12.VII.77, Möckelmossen do, Vickleby storkarst, 25.VIII.77, Mörbylilla do. SK–TO. – *P. napi* (Linnaeus). Vickleby, 29.VII.10, Resmo, 18.VII, Wahlgren (1915). SK–TO. – *P. rapae* (Linnaeus). Mörbylilla, 31.VIII.78. SK–TO.

Nymphalidae – *Cynthia cardui* (Linnaeus). Möckelmossen, 11.VII.77. SK–TO. – *Aglais urticae* (Linnaeus). Kalkstad, 11.VII.77. SK–TO. – *Mesoacidalia aglaja* (Linnaeus). Möckelmossen, 11.VII.77. SK–TO. – *Hipparchia semele* (Linnaeus). Mycket allm på samtliga av mig besökta lokaler, Hel, Lav. SK–ME. – *Maniola jurtina* (Linnaeus). Kalkstad, 11.VII.77, Vickleby storkarst do, Dröstorp, 14.VII.77, Gösslunda do. SK–ÅN. – *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus). Mycket allm på samtliga av mig besökta lokaler. SK–ME. – *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus). Mycket allm på samtliga av mig besökta lokaler. SK–TO. – *Lasiommata megera* (Linnaeus). Möckelmossen, 24.VIII.77, Gösslunda do. SK–UP.

Lycaenidae – *Thecla betulae* (Linnaeus). Kalkstad, 22.VIII.77. SK–HS. – *Lycaena phlaeas* (Linnaeus). Dröstorp, 12.VII.77. SK–TO. – *Cupido minimus* (Fuessly). Dröstorp, 12.VII.77. SK–TO. – *Maculinea arion* (Linnaeus). Dröstorp, karst, 12.VII.77. SK–VR. – *Plebejus argus* (Linnaeus). Möckelmossen, 12.VII.77. SK–LU. – *P. argyrognomon* (Bergsträsser). 2 exx vid Eriksöre, 1939, Langer (1963). SM, ÖL, ÖG. – *Aricia artaxerxes* (Fabricius). Dröstorp, 12.VII.77, Möckelmossen do, Vickleby storkarst, 25.VIII.77, Mörbylilla do. SK–TO. – *Plebicula amanda* (Schneider). Kalkstad, 11.VII.77. SK–LU. – *P. dorylas* (Denis & Schiffermüller). Dröstorp, Ses–Mol, Hel, 13.VII.77. SK, BL, ÖL, GO, UP. – *Polyommatus icarus* (Rottemburg). Kalkstad, 22.VIII.77, Dröstorp do, Gösslunda, 25.VIII.77, Mörbylilla do. SK–TO.

Lasiocampidae – *Eriogaster lanestris* (Linnaeus). Dröstorp, 1 på *Prunus spinosa*, karst, 8.VI.78, Möckelmossen do. SK–TO. – *Malacosoma castrensis* (Linnaeus). Dröstorp, 1 på Fest, Hel, 8.VI.78. Möckelmossen do. SK–VS. – *Lasiocampa trifolii* (Denis & Schiffermüller). Mörbylilla, 24.VIII.77. SK–VR. – *L. quercus* (Linnaeus). Möckelmossen, 1 på *Salix repens*, Ses–Mol, 20.IX.78. SK–TO. – *Macrothylacia rubi* (Linnaeus). Kalkstad, 22.VIII.77, Dröstorp do, Möckelmossen, 24.VIII.77, Mörbylilla do. SK–ÅS.

Geometridae – *Scopula decorata* (Denis & Schiffermüller). Möckelmossen, håvad, Lav, 13.VII.77. SK, BL, SM, ÖL, GO, GS. – *S. rubiginata* (Hufnagel). Vickleby storkarst, håvad på *Juniperus*, 14.VII.77. SK–SÖ. – *S. incanata* (Linnaeus). Dröstorp, håvad på *Juniperus*, 12.VII.77. SK–ÅN. – *Idaea serpentata* (Hufnagel). Kalkstad, håvad på *Juniperus*, 11.VII.77, Möckelmossen do, Mörbylilla do, 13.VII.77. SK–TO. – *I. sylvestraria* (Hübner). Dröstorp, håvad på *Juniperus*, 12.VII.77. SK–NB. – *Rhodostrophia vibicaria* (Clerck). Kalkstad, håvad på *Juniperus*, 11.VII.77, Möckelmossen do. SK–HS. – *Lythria purpurata* (Linnaeus). Eriksöre, 17.VII.10, Wahlgren (1915). SK–LU. – *Mesotype virgata* (Hufnagel). Dröstorp, Ses–Mol, 13.VII.77, Möckelmossen do. SK–UP. – *Catarhoe rubidata* (Denis & Schiffermüller). 2 exx Vickleby, Stora alvaret, Palmqvist (1979). SK–VS. – *Camptogramma bilineata* (Linnaeus). Kalkstad, håvad på *Potentilla fruticosa*, 11.VII.77, Dröstorp do, 22.VIII.77. SK–NB. – *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus). Dröstorp, håvad på *Juniperus*, 20.VI.80. SK–ÅN. – *Eulithis testata* (Linnaeus). Gösslunda, håvad på *Potentilla fruticosa*, 24.VIII.77. SK–TO. – *E. mellinata* (Fabricius). Gösslunda, håvad på *Juniperus*, 10.VII.77. SK–HS. – *E. pyraliata* (Denis & Schiffermüller). Dröstorp, MF, 25.VII.80. SK–GÄ. – *Chloroclysta citrata* (Linnaeus). Dröstorp, MF, 25.VII.80. SK–TO. – *Thera cognata* (Thunberg). Dröstorp, MF, 25.VII.80. SK–JÄ. – *Eustroma reticulatum* (Denis & Schiffermüller). 1 ex Kalkstad, 28.VII.79, Palmqvist (1981). SK–ÅN. – *Eupithecia satyrata* (Hübner). Kalkstad, håvad på *Juniperus*, 5.VI.78. SK–TO. – *E. innotata* (Hufnagel). Möckelmossen, 1 på *Artemisia campestris*, 29.IX.77, 20.IX.78. SK–ÅN. – *E. pusillata* (Denis & Schiffermüller). Dröstorp, håvad på *Juniperus*, 25.VIII.77. SK–TO. – *Aplocera plagiata* (Linnaeus). Dröstorp, håvad, karst, 30.VIII.78. SK–ÅN. – *Lomaspilis marginata* (Linnaeus). Möckelmossen, håvad på *Potentilla fruticosa*, 8.VI.78. SK–TO. – *Itame brunneata* (Thunberg). Kalkstad, håvad på *Potentilla fruticosa*, 12.VII.77, Möckelmossen do. SK–TO. – *Alcis repandata* (Linnaeus). Dröstorp, håvad på *Potentilla fruticosa*, 27.VII.80. SK–NB. – *Ematurga atomaria* (Linnaeus). Allm på samtliga av mig besökta lokaler, *Potentilla fruticosa*. SK–TO. – *Selidosema brunnearia* (Villers). Möckelmossen, Lav, 13.VII.77, 26.VII.79, Dröstorp do, 23.VII.80. SK, HA, VG, ÖL. – *Dyscia fagaria* (Thunberg). Dröstorp, Hel, 17.VI.77, Möckelmossen do. SK, HA, SM, ÖL, VG. – *Perconia strigillaria* (Hübner). Dröstorp, håvad på *Juniperus*, 23.VI.77. SK–GÄ.

Sphingidae – *Hemaris tityus* (Linnaeus). Möckelmossen, håvad, Arrh, 8.VI.78. SK–ÅN.

Notodontidae – *Phalera bucephala* (Linnaeus). Möckelmossen, 1 på *Salix*, 27.IX.77. SK–TO.

Dilobidae – *Diloba caeruleocephala* (Linnaeus). Dröstorp, 1 på *Crataegus*, karst, 25.VI.80. SK–HS.

Arctiidae – *Setina roscida* (Denis & Schiffermüller). Dröstorp, Hel, 7.VI.78, Gösslunda do, Möckelmossen do, 6.VI.78, Mörbylilla do, 8.VI.78. SM, ÖL, GO. – *Eilema complana* (Linnaeus). Resmo, 1 på lav, landborgen, 8.VI.78. SK–NB. – *E. lurideola* (Zincken). Dröstorp, MF, 25.VII.80. SK–NB. – *Spiris striata* (Linnaeus). Dröstorp, Hel, 12.VII.77, Möckelmossen do. SK, ÖL, GO.

Noctuidae – *Euxoa lidia* (Stoll). Dröstorp, under stenar, 14.VII.77, Möckelmossen do, Vickleby storkarst do, 25.VII.80. SK, ÖL, GO. – *Rhyacia simulans* (Hufnagel). Vickleby storkarst, under stenar, 14.VII.77. SK–ÅN. – *Chersotis cuprea* (Denis & Schiffermüller). Dröstorp, håvad på *Juniperus*, 25.VIII.77. SK–LU. – *Noctua orbona* (Hufnagel). Dröstorp, MF, 25.VII.80. SK–UP. – *Hadena irregularis* (Hufnagel). Vickleby alvar, 4.VII.47, leg S. Torstenius. SM, ÖL. – *H. albimacula* (Borkhausen). Dröstorp, MF, 25.VII.80. SK–GÄ. – *Mythimna comma* (Linnaeus). Dröstorp, MF, 25.VII.80. SK–LU. – *Cryphia muralis* (Forster). Kalkstad–Lenstad, ljusfångst, 9.VIII.78. Selling (1979). ÖL. – *Rusina ferruginea* (Esper). Dröstorp, MF, 25.VII.80. SK–VB. – *Thalpophila matura* (Hufnagel). Vickleby, 24.VII.10. Wahlgren (1915). SK–VR. – *Apamea monoglypha* (Hufnagel). Dröstorp, MF,

25.VII.80. SK–NB. – *A. sublustris* (Esper). Dröstorp, MF, 25.VII.80. SK–HS. – *A. furva* (Denis & Schiffermüller). Dröstorp, MF, 25.VII.80. SK–NB. – *A. remissa* (Hübner). Dröstorp, MF, 25.VII.80. SK–NB. – *Photedes captiuncula* (Treitschke). Kalkstad, håvad på *Potentilla fruticosa*, 11.VII.77. BL–HS. – *Hydraecia nordstroemi* (Horken). Gösslunda, 24.VIII.77. BL–UP. – *Hoplodrina blanda* (Denis & Schiffermüller). Dröstorp, MF, 25.VII.80. SK–ÅN. – *Abrostola asclepiadis* (Denis & Schiffermüller). Vickleby storkarst, håvad på *Juniperus*, 7.VI.78. SK–VS. – *Callistege mi* (Clerck). Dröstorp, håvad på *Juniperus*, 24.VI.77. SK–TO. – *Tyta luctuosa* (Denis & Schiffermüller). Resmo, Vickleby, 29.VI.08, 2.VII.12, Wahlgren (1915). SK, SM, ÖL, GO.

Litteratur

Ander, K. 1930. Fjärilfynd från Öland. – Ent. Tidskr. 51: 140–141.

Benander, P. 1930. Öländska fjärilar. – Ent. Tidskr. 51: 267–269.

— 1932. Öländska fjärilar. – Ent. Tidskr. 53: 123–126.

— 1935. Fjärilfynd. – Ent. Tidskr. 56: 108–111.

Bengtsson, B. Å. 1978. Cataplectica farreni Walsingham, en för Norden ny småfjäril. – Ent. Tidskr. 99: 13–14.

Gustafsson, B. 1980. Förteckning över Sveriges småfjärilar. – Ent. för., Stockholm (stencil).

Hellberg, H. 1973. En märklig form av *Arctia caja* L. funnen på Öland. (Lep. Arctiidae). – Ent. Tidskr. 94: 127–128.

Karsholt, O. & Schmidt Nielsen, E. 1976. Systematisk fortegnelse over Danmarks sommerfugle. Klampenborg (Scand. Science Press Ltd.).

Langer, T. W. 1963. Öländska fjärilar. Naturens värld. 4: 24, 31–33.

Lhomme, L. 1935. Catalogue des Lepidopteres de France et de Belgique, vol II.

Lid, J. 1974. Norsk og svensk flora. Andre utgåva. Oslo.

Malaise, R. 1937. A new insect-trap. – Ent. Tidskr. 58: 148–160.

Mikkola, K. & Jalas, I. 1977. Suomen perhoset, Yököset 1. Suomen Perhostutkijain Sera/Otava, Keuruu.

Nordström, F. 1946. Euxoa norvegica Stgr., dess ställning till närstående arter samt uppträdande i Fennoscandia. – Ent. Tidskr. 67: 184–194.

Palmqvist, G. 1979. Intressanta fynd av Macrolepidoptera i Sverige 1978. – Ent. Tidskr. 100: 85–89.

— 1981. Intressanta fynd av Macrolepidoptera i Sverige 1980. – Ent. Tidskr. 102: 99–104.

— 1982. Intressanta fynd av Macrolepidoptera i Sverige 1981. Ent. Tidskr. 103: 89–95.

Selling, Å. 1979. Cryphia muralis, en ny nattflyart för Sverige. – Ent. Tidskr. 100: 97.

Staudinger, O. & Rebel, H. 1901. Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes, Dritte Auflage. Berlin.

Sterner, R. 1938. Flora der Insel Öland. – Acta Phytogeogr. Suecia 9: 1–170.

Sylvén, E. 1983. Studier över insekts- och spindelfaunan på Ölands Stora alvar – bakgrund, målsättning och uppläggning. – Ent. Tidskr. 104: 90–95.

Wahlgren, E. 1913. Neue Schmetterlingsformen aus dem Alvargebiete der Insel Öland. – Ent. Tidskr. 34: 164–167.

— 1915, 1917. Det Öländska alvarets djurvärld. I (1915), II (1917). – Ark. Zool. 9 (19): 1–135, 11 (1): 1–129.

Wahlström, S. 1979. *Parornix atripalpella* n.sp. from SE Sweden (Lepidoptera: Gracillariidae). – Ent. scand. 10: 139–141.